



Shell Helix *Ultra Professional AV-L 5W-30*

Aceite de motor completamente sintético - A medida para cumplir los requerimientos especiales de constructores de motores

Diseñado para cumplir los demandantes requerimientos de motores Audi y VW de alto rendimiento.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Rendimiento, Características & Ventajas

• Eficiencia de combustible

Pasa la prueba Volkswagen PV 1451 de economía de combustible.

Pasa la prueba de economía de combustible ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) con un mínimo de 2.5% en mejora de eficiencia de combustible (promedio de tres resultados).

• Pruebas específicas internas de Volkswagen

Pasa la prueba de aumento de viscosidad y depósitos de pistón VW PV 1449 (T4).

Pasa la prueba VW PV1452 (TDI) de pegado de aros y limpieza de pistón.

Pasa las pruebas de sellos de VW.

Pasa la prueba VW PV 5106 de desgaste en botadores y levas.

Pasa la prueba VW PV 1481 de depósitos en válvulas de admisión para motores de inyección directa de nafta.

Pasa la prueba VW DPF (Filtro Diesel de Partículas) de acumulación de cenizas y reducción de presión.

Pasa la prueba VW RNT (medida radionucleida de desgaste) de desgaste en botadores y levas.

• Desgaste de motor y durabilidad

Pasa la prueba Peugeot TU3M de desgaste en tren de válvulas (CEC-L-38-A-94).

• Limpieza del motor

Pasa la prueba Peugeot TU5JP-L4 de depósitos de alta temperatura (CEC-L-88-T-02) de pegado de aros y barnices de pistón.

Pasa la prueba VW TDI de limpieza de pistón (CEC-L-78-T-99).

Pasa la prueba ASTM Secuencia VG de lodos en motor (ASTM D6593).

• Control de hollín

Pasa la prueba DV4TD de dispersancia a media temperatura (CEC-L-093-04).

Aplicaciones principales

- Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 para motores nafteros y diesel está aprobado según las especificaciones de nivel superior y técnicamente desafiantes 504.00/507.00

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API SN
- ACEA C3
- VW 504.00/507.00
- Para encontrar el producto Shell Helix adecuado para su vehículo y equipo, por favor consulte Shell LubeMatch en: <http://lubematch.shell.com>
- Consejo en aplicaciones no cubiertas por esta publicación puede ser obtenido de su representante Shell o Distribuidor de Lubricantes Shell o soporte técnico.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30
Viscosidad cinemática	@100°C	cSt	ASTM D445	12.2
Viscosidad cinemática	@40°C	cSt	ASTM D445	74.0
Índice de viscosidad			ASTM D2270	159
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17000
Densidad	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	848
Punto de inflamación		°C	ASTM D92	240
Punto de escurrimiento		°C	ASTM D97	-48

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y seguridad

Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 improbablemente presente riesgo significativo para la seguridad o para la salud cuando sea adecuadamente utilizado para la aplicación recomendada y se mantengan buenas prácticas de higiene personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables para aceite usado. Luego del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Orientación en salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Seguridad del Material (MSDS), que puede ser obtenida de <http://www.epc.shell.com>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en drenajes, suelos o aguas.